AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 26-10-73 588554

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

ABONNEMENT ANNUEL 30,00 F

(Tél. 92-97-11 - Postes 440 & 449)

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

Régie de Recettes de la D. D. A.

Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux, Cité Administrative, Rue Pélissier,

C. C. P. : CLERMONT-FERRAND 5.503-17 *63034 CLERMONT-FERRAND CEDEX*

BULLETIN N° 157 d'OCTOBRE 1973.-

C E R E A L E S

DESINFECTION DES SEMENCES.-

De nombreuses maladies, s'attaquant aux céréales et susceptibles de provoquer des baisses très importantes de rendement ou de qualité, peuvent être combattues par la désinfection des semences.

Les principaux champignons responsables de ces maladies sont les suivants :

Carie du Blé, Charbon du Blé, Charbons de l'Avoine, Charbon nu de l'Orge, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose de l'Orge, Fusarioses et Septorioses, Oïdium de l'Orge.

La désinfection des semences est sans action sur les Rouilles et les Piétins. Elle reste très nettement insuffisante contre le Charbon du Maïs.

Elle peut être effectuée avec l'un des produits suivants :

- Carboxine (1) : actif contre le Charbon nu de l'Orge et le Charbon du Blé.
- Captane, thirame, thiabendazole, (1) carbatène : les trois premiers produits ne combattent que les Fusarioses et les Septorioses, le dernier n'est actif que contre la Carie du Blé.
- Composés organomercuriques : actifs sur un grand nombre de champignons (Carie, Charbon nu de l'Avoine, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose, Fusarioses et Septorioses). Ces produits sont plus toxiques pour l'homme et les animaux que les autres produits de désinfection. Ils peuvent également être phytotoxiques lorsque les semences ont un taux d'humidité élevé, ou lorsqu'elles sont laissées trop longtemps en stockage après le traitement.
- Dérivés benzéniques : (hexachlorobenzène, quintozène) spécifiques de la Carie du Blé.
- Ethirimol (1) : à utiliser contre l'Oïdium de l'Orge.
- Formol : efficace sur la Carie du Blé, les Charbons de l'Avoine, le Charbon couvert de l'Orge.
- Mancozèbe : actif contre la Carie, les Fusarioses et l'Helminthosporiose de l'Orge.
- Manèbe : efficace sur les diverses maladies du Blé, de l'Avoine et de l'Orge à l'exception du Charbon du Blé, et du Charbon nu de l'Orge.
- Oxyquinoléate de cuivre : plus actif vis-à-vis de la Carie qu'à l'égard des Fusarioses et des Septorioses.
- Sels de cuivre : surtout actifs contre la Carie du Blé.

(1) - produits à action systémique. Les autres produits ont une action de contact.

Le choix du produit sera fait en fonction des maladies les plus fréquemment observées précédemment dans l'exploitation (s'il y a lieu, utiliser une spécialité commerciale contenant différentes matières actives).

Selon le produit retenu, le traitement s'effectuera par poudrage à sec, par poudrage humide ou par trempage (dans ce cas, éliminer les grains qui surnagent, faire sécher la semence après traitement et semer sans tarder).

Les grains désinfectés, non utilisés pour le semis, ne doivent pas être employés pour la meunerie ou l'alimentation des animaux (en particulier, les composés organomercuriques sont très toxiques).

Les produits mentionnés ci-dessus ne sont actifs que contre les maladies cryptogamiques. Dans le cas où des dommages par des ravageurs animaux sont à craindre, il y a intérêt à utiliser un produit mixte :

- contenant du lindane s'il s'agit de protéger la culture des attaques de Vers "fil de fer" (Taupins),

- contenant du diéthion, de l'endosulfan ou du lindane pour limiter les dégâts de la Mouche grise.

- contenant un répulsif, de l'anthraquinone ou du diphénylguanidine, pour éviter les méfaits des corbeaux.

ENQUETE AUPRES DES ABONNES

Merci de nous retourner, si possible avant fin Novembre, avec vos observations, la page 3 de ce bulletin (nous faire part des problèmes d'ordre phytosanitaire qui vous préoccupent).

Clermont-Ferrand, le 24 Octobre 1973.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chargé des Avertissements Agricoles

A. LECLERC.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire :

P. DENIZET.

Imprimerie de la Station "AUVERGNE & LIMOUSIN"
Directeur-Gérant : L. BOUYX.

Tirage n° 869 du 24 Octobre 1973 - ABONNEMENT 1973 - Expédition n° 21.

Dernière note parue: bulletin n° 156, le 5 Septembre.